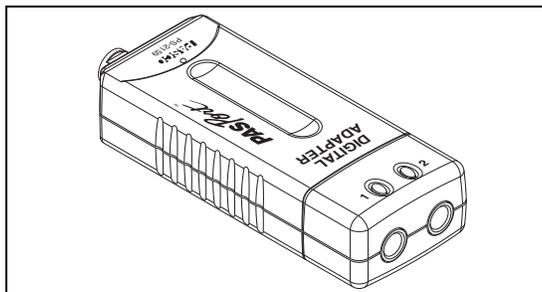


# Цифровой преобразователь

## PS-2159



### Введение

Цифровой преобразователь PS-2159 позволяет использовать цифровые датчики с разъёмом TRS (стерео штекер) с PASPORT-совместимым интерфейсом PASCO. Несколько цифровых преобразователей могут быть использованы одновременно для поддержки нескольких датчиков ScienceWorkshop.

### В комплект входит

Наименование	Номер изделия
Цифровой преобразователь	PS-2159

### Требуемое оборудование:

#### Наименование\*

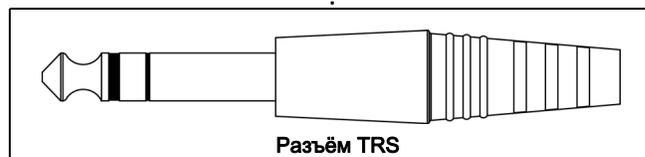
PASCO PASPORT совместимый интерфейс  
Программное обеспечение для сбора данных PASCO

(\* Посетите веб-сайт PASCO на [www.pasco.com](http://www.pasco.com) для получения информации об интерфейсах и программном обеспечении.)

### Цифровые датчики с одним выходом

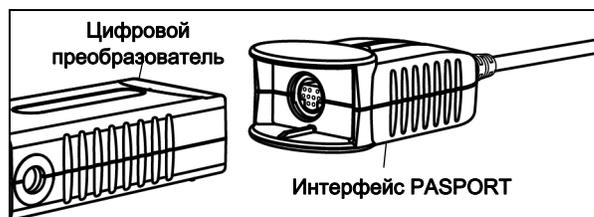
Выполните следующие действия для подключения Фотозатворной Рамки (или двух Фотозатворных Рамок), лазерных переключателей, изотопных датчиков и других датчиков коммутационного или регистрирующего типа, которые имеют на выходе

один ¼-дюймовый стерео штекер, показанный на рисунке.



*Первые три шага могут быть осуществлены в любом порядке.*

1. Подключите один или два цифровых датчика к цифровому преобразователю.
2. Соедините цифровой преобразователь с интерфейсом PASPORT.



3. Подключите PASCO интерфейс к вычислительному устройству.
4. Запустите программное обеспечение для сбора данных.

Для получения информации о выборе и настройке цифрового датчика PASPORT, например Фотозатворной рамки, обратитесь к интерактивной

справочной системе и руководству пользователя для программного обеспечения сбора данных.

## Цифровые датчики с двумя выходами

Выполните следующие действия для подключения ScienceWorkshop Датчика Движения (CI-6742) или Цифрового Датчика Движения Поворотного (CI-6538).

*Первые три шага могут быть осуществлены в любом порядке.*

1. Подключите желтый штекер датчика к порту 1 цифрового преобразователя. Подключите черный штекер датчика к порту 2 цифрового преобразователя.
2. Соедините цифровой преобразователь с интерфейсом PASPORT.
3. Подключите PASCO интерфейс к вычислительному устройству.
4. Запустите программное обеспечение для сбора данных.

Для получения информации о выборе и настройке цифрового датчика PASPORT, например Фотозатворной рамки, обратитесь к интерактивной справочной системе и руководству пользователя для программного обеспечения сбора данных.

## Технические характеристики

Каналы коммуникации	Два одинаковых TTL (транзистор_к транзистору логика) каналов коммуникации
Разъемы	¼-дюймовый стерео штекер
Разрешение по времени для подсчета и хронометража	2 мсек
Разрешение по времени для обнаружения движения	1 мсек

## Техническая поддержка

Для получения помощи по любому продукту PASCO свяжитесь с PASCO по адресу:

**Адрес:** PASCO scientific  
10101 Foothills Blvd.  
Roseville, CA 95747-7100

**Телефон:** 916-786-3800 (во всем мире)  
800-772-8700 (США)

**Веб-сайт:** [www.pasco.com](http://www.pasco.com)

**Электронная Почта:** [support@pasco.com](mailto:support@pasco.com)

### Ограниченная гарантия

Для описания гарантии продукта, смотрите каталог PASCO или веб-сайт PASCO на [www.pasco.com/legal](http://www.pasco.com/legal).

### Авторские права

Этот документ защищен авторским правом, все права резервированы. Некоммерческим образовательным организациям разрешается копировать любые части данного руководства, при условии использования копий только в своих лабораториях и образовательных аудиториях, а не для распространения с целью получения прибыли. Копирование при любых других обстоятельствах без письменного согласия PASCO scientific запрещено. Версия: 2016-05-04.

### Торговые марки

PASCO, PASCO scientific, PASCO Capstone, SPARK SLS, SPARKvue и PASPORT являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками PASCO Scientific в Соединенных Штатах и/или в других странах. Все другие марки, наименования товаров или услуг являются или могут являться товарными знаками или знаками услуг, и используются для указания на продукты или услуги их соответствующих владельцев. Для получения дополнительной информации посетите сайт [www.pasco.com/legal](http://www.pasco.com/legal).

### Инструкция по утилизации:

Данное электронное изделие подлежит утилизации и вторичной переработке по нормативным актам, которые отвечают требованиям, установленным в стране и регионе использования. Вы ответственны за утилизацию электронного оборудования в соответствии с вашими местными экологическими законами и правилами, чтобы гарантировать, что устройство будет повторно переработано таким образом, который защищает здоровье человека и окружающую среду. Чтобы узнать, где вы можете оставить ваше оборудование для переработки, обратитесь в местный отдел утилизации отходов / переработки, или место, где вы приобрели изделие.

Символ Европейского союза WEEE  
(Утилизация электронного и  
электрического оборудования)  
(показанный справа) на изделии или  
на его упаковке, указывает, что этот  
продукт не должен быть помещен в  
стандартный контейнер для отходов.

